(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220459265 U
(45)授权公告日 2024.02.09

(21)申请号 202320570947.0

(22)申请日 2023.03.22

(73)专利权人 刘艺敏
地址 641100 四川省内江市东兴区邦泰国际公馆(东区)9栋1单元28楼2号

(72)发明人 刘艺敏

(74)专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925
专利代理师 佟秀毓

(51)Int.Cl.
A47K 11/04(2006.01)
A61M 21/00(2006.01)

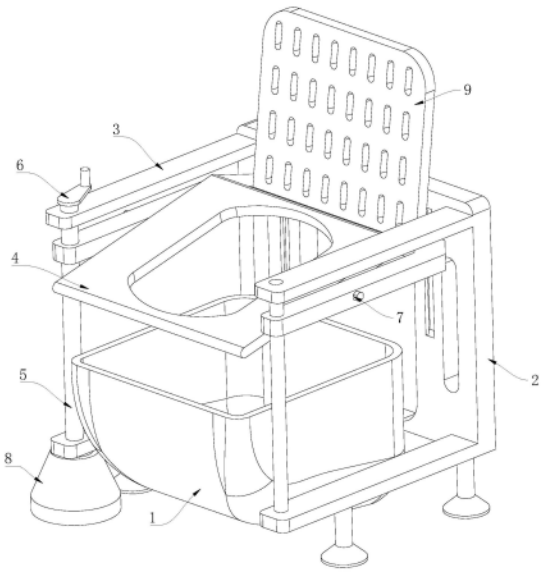
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种尿意引导盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种尿意引导盆,包括盆体和设置在盆体上的支撑板,还包括有定位架,所述定位架设置在支撑板上;如厕板,所述如厕板活动设置在盆体上方,并与孕妇股部贴合;升降机构,所述升降机构设置在定位架上,并与所述如厕板相连接,引导件,所述引导件设置在定位架上,并与升降机构相配合使用,此尿意引导盆,区别于现有技术,使得孕妇在如厕时,利用所述升降机构驱使所述如厕板移位,进而辅助孕妇蹲起,避免孕妇在弯腰蹲下和起身的时候极易因自身重心改变而出现失衡的情况,在一定程度上保证了独自如厕时的安全性,且在所述升降机构工作时,驱使所述引导件对孕妇进行尿意引导,有利于孕妇正常的如厕。



CN 220459265 U

1.一种尿意引导盆,包括盆体(1)和设置在盆体(1)上的支撑板(2),其特征在于:还包括有

定位架(3),所述定位架(3)设置在支撑板(2)上;

如厕板(4),所述如厕板(4)活动设置在盆体(1)上方,并与孕妇股部贴合;

升降机构(5),所述升降机构(5)设置在定位架(3)上,并与所述如厕板(4)相连接,利用所述升降机构(5)驱使所述如厕板(4)移位,进而辅助孕妇蹲起;

引导件(8),所述引导件(8)设置在定位架(3)上,并与升降机构(5)相配合使用,在所述升降机构(5)工作时,驱使所述引导件(8)对孕妇进行尿意引导。

2.根据权利要求1所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述升降机构(5)包括设置在定位架(3)一侧的定位杆(51),所述定位架(3)远离定位杆(51)一侧转动设置有螺杆(52),所述螺杆(52)底部延伸至外侧,并与引导件(8)相连接,所述螺杆(52)顶部设置有握持件(6),利用所述握持件(6)驱使所述螺杆(52)转动;

所述支撑板(2)上滑动设置有U形架(53),所述U形架(53)一端与螺杆(52)螺纹连接,且另一端活动贯穿于定位杆(51);

所述U形架(53)上设置有连接件(7),利用所述连接件(7)将U形架(53)与如厕板(4)相连接。

3.根据权利要求2所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述握持件(6)包括设置在螺杆(52)顶部的把手(61)。

4.根据权利要求3所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述连接件(7)包括多个分别活动贯穿U形架(53)两侧的紧固螺栓(71),多个所述紧固螺栓(71)分别与如厕板(4)的两侧螺纹连接。

5.根据权利要求4所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述U形架(53)上设置有透气背板(9)。

6.根据权利要求5所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述引导件(8)包括设置在定位架(3)底部的储液腔(81),所述螺杆(52)底部设置有延伸至储液腔(81)内部的主轴(82),所述主轴(82)端部设置有搅拌叶片(83)。

7.根据权利要求6所述的一种尿意引导盆,其特征在于:所述储液腔(81)顶部设置有连接板(10),所述定位架(3)上贯穿设置有固定螺栓(11),所述固定螺栓(11)与连接板(10)螺纹连接。

一种尿意引导盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产科护理技术领域,具体为一种尿意引导盆。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,妇产科护理过程中,孕妇在进行小便时通常会用到尿意引导盆,主要用来对孕妇小便排泄物进行收集。

[0003] 然而,我们在实际使用时发现,由于孕妇体型较重,且腹部位置凸出,在弯腰蹲下和起身的时候极易因自身重心改变而出现失衡的情况,进而使得孕妇出现摔倒情况,不仅影响了孕妇的正常如厕,而且还增加了因此带来的危险性,为此,我们提出一种具备辅助孕妇蹲起的尿意引导盆。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种尿意引导盆,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种尿意引导盆,包括盆体和设置在盆体上的支撑板,还包括有定位架,所述定位架设置在支撑板上;如厕板,所述如厕板活动设置在盆体上方,并与孕妇股部贴合;升降机构,所述升降机构设置在定位架上,并与所述如厕板相连接,引导件,所述引导件设置在定位架上,并与升降机构相配合使用,区别于现有技术,使得孕妇在如厕时,利用所述升降机构驱使所述如厕板移位,进而辅助孕妇蹲起,避免孕妇在弯腰蹲下和起身的时候极易因自身重心改变而出现失衡的情况,在一定程度上保证了独自如厕时的安全性,且在所述升降机构工作时,驱使所述引导件对孕妇进行尿意引导,有利于孕妇正常的如厕。

[0006] 作为优选,所述升降机构包括设置在定位架一侧的定位杆,所述定位架远离定位杆一侧转动设置有螺杆,所述螺杆底部延伸至外侧,并与引导件相连接,所述螺杆顶部设置有握持件,利用所述握持件驱使所述螺杆转动;

[0007] 所述支撑板上滑动设置有U形架,所述U形架一端与螺杆螺纹连接,且另一端活动贯穿于定位杆;

[0008] 所述U形架上设置有连接件,利用所述连接件将U形架与如厕板相连接。

[0009] 作为优选,所述握持件包括设置在螺杆顶部的把手。

[0010] 作为优选,所述连接件包括多个分别活动贯穿U形架两侧的紧固螺栓,多个所述紧固螺栓分别与如厕板的两侧螺纹连接。

[0011] 作为优选,所述U形架上设置有透气背板。

[0012] 作为优选,所述引导件包括设置在定位架底部的储液腔,所述螺杆底部设置有延伸至储液腔内部的主轴,所述主轴端部设置有搅拌叶片。

[0013] 作为优选,所述储液腔顶部设置有连接板,所述定位架上贯穿设置有固定螺栓,所述固定螺栓与连接板螺纹连接。

[0014] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0015] 区别于现有技术,使得孕妇在如厕时,利用所述升降机构驱使所述如厕板移位,进而辅助孕妇蹲起,避免孕妇在弯腰蹲下和起身的时候极易因自身重心改变而出现失衡的情况,在一定程度上保证了独自如厕时的安全性,且在所述升降机构工作时,驱使所述引导件对孕妇进行尿意引导,有利于孕妇正常的如厕,如厕板通过连接件与U形架相连接,能够根据孕妇习惯对如厕板的角度进行微调,以提高如厕的舒适性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1局剖结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型A区放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图2局剖结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型储液腔和连接板结构示意图。

[0021] 图中:1、盆体;2、支撑板;3、定位架;4、如厕板;5、升降机构;51、定位杆;52、螺杆;53、U形架;6、握持件;61、把手;7、连接件;71、紧固螺栓;8、引导件;81、储液腔;82、主轴;83、搅拌叶片;9、透气背板;10、连接板;11、固定螺栓。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种尿意引导盆,包括盆体1和设置在盆体1上的支撑板2,还包括有

[0025] 定位架3,定位架3设置在支撑板2上;

[0026] 如厕板4,如厕板4活动设置在盆体1上方,并与孕妇股部贴合;

[0027] 升降机构5,升降机构5设置在定位架3上,并与如厕板4相连接,利用升降机构5驱使如厕板4移位,进而辅助孕妇蹲起;

[0028] 升降机构5包括设置在定位架3一侧的定位杆51,定位架3远离定位杆51一侧转动设置有螺杆52,螺杆52底部延伸至外侧,并与引导件8相连接,螺杆52顶部设置有握持件6,利用握持件6驱使螺杆52转动;

[0029] 握持件6包括设置在螺杆52顶部的把手61,转动式把手61能够更加省力,适合孕妇使用;

[0030] 支撑板2上滑动设置有U形架53,支撑板2上用于U形架53的滑槽具备限位能力,避免如厕板4挤压盆体1,U形架53一端与螺杆52螺纹连接,且另一端活动贯穿于定位杆51当螺杆52带动主轴82转动时,在支撑板2和定位杆51对U形架53的限位下,使得U形架53会在径向向下运动,并带动孕妇缓慢下降,直至如厕板4靠近盆体1后停止;

[0031] U形架53上设置有连接件7,利用连接件7将U形架53与如厕板4相连接;

[0032] 连接件7包括多个分别活动贯穿U形架53两侧的紧固螺栓71,多个紧固螺栓71分别与如厕板4的两侧螺纹连接,如厕板4通过连接件7与U形架53相连接,能够根据孕妇习惯对如厕板4的角度进行微调,以提高如厕的舒适性;

[0033] U形架53上设置有透气背板9,透气背板9的设置,能够在孕妇坐在如厕板4上时进行一定的背部支撑,既提高了如厕舒适性,也进一步保证了如厕安全;

[0034] 引导件8,引导件8设置在定位架3上,并与升降机构5相配合使用,在升降机构5工作时,驱使引导件8对孕妇进行尿意引导;

[0035] 引导件8包括设置在定位架3底部的储液腔81,螺杆52底部设置有延伸至储液腔81内部的主轴82,主轴82端部设置有搅拌叶片83,当螺杆52带动主轴82转动时,主轴82下方的叶片会搅动储液腔81内部的流体,进而促使孕妇排泄小便,达到尿意引导的效果;

[0036] 储液腔81顶部设置有连接板10,定位架3上贯穿设置有固定螺栓11,固定螺栓11与连接板10螺纹连接,通过固定螺栓11的设置,使得储液腔81可由定位架3上拆下,进而便于更换内部的流体,本方案中的流体采用水,但不局限。

[0037] 在使用时,如厕板4位于上方位置,孕妇坐在如厕板4上时,手持把手61带动螺杆52转动,当螺杆52带动主轴82转动时,在支撑板2和定位杆51对U形架53的限位下,使得U形架53会在径向向下运动,并带动孕妇缓慢下降,直至如厕板4靠近盆体1后停止,同时,主轴82下方的叶片会搅动储液腔81内部的流体,进而促使孕妇排泄小便,达到尿意引导的效果。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

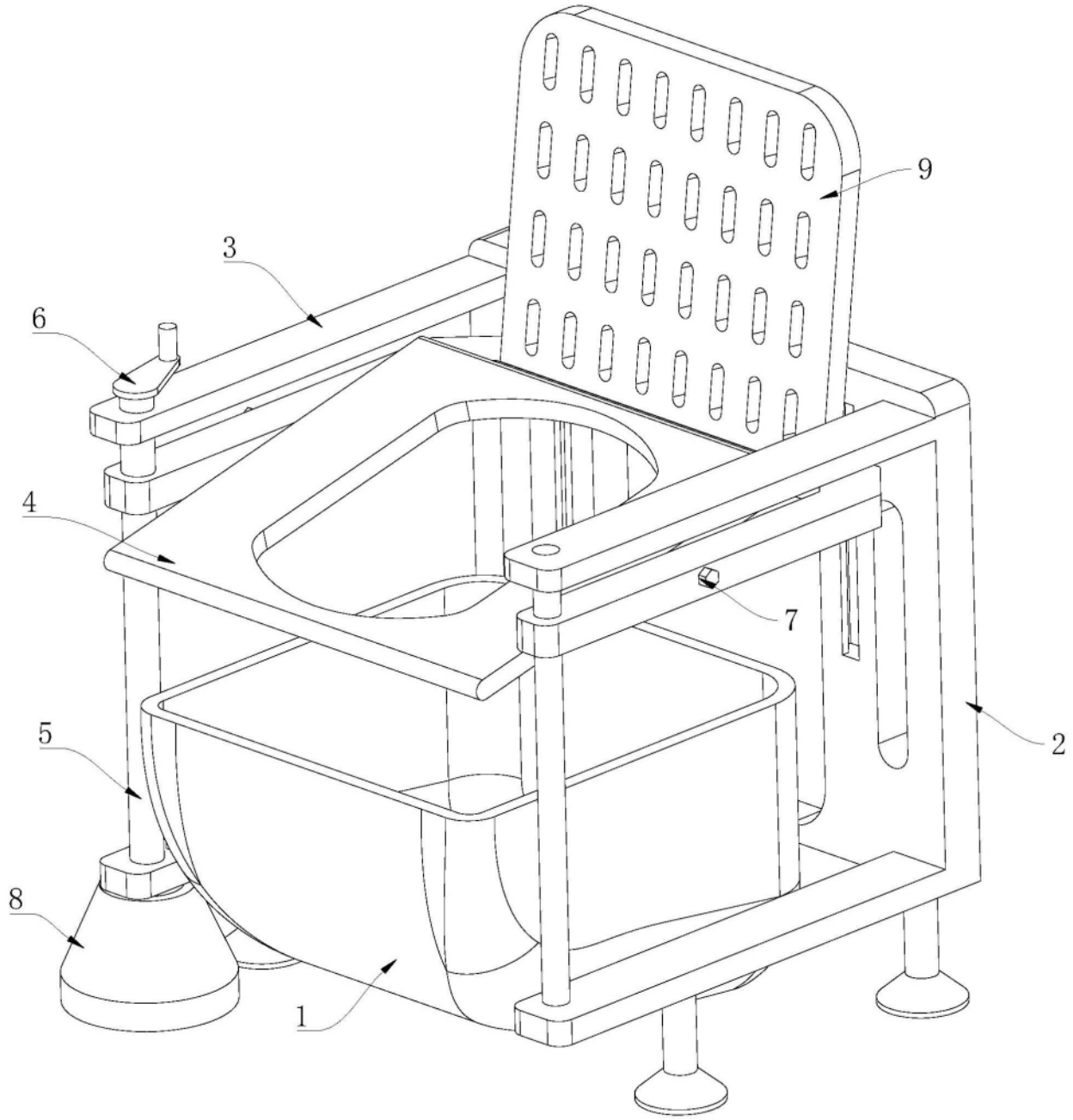


图1

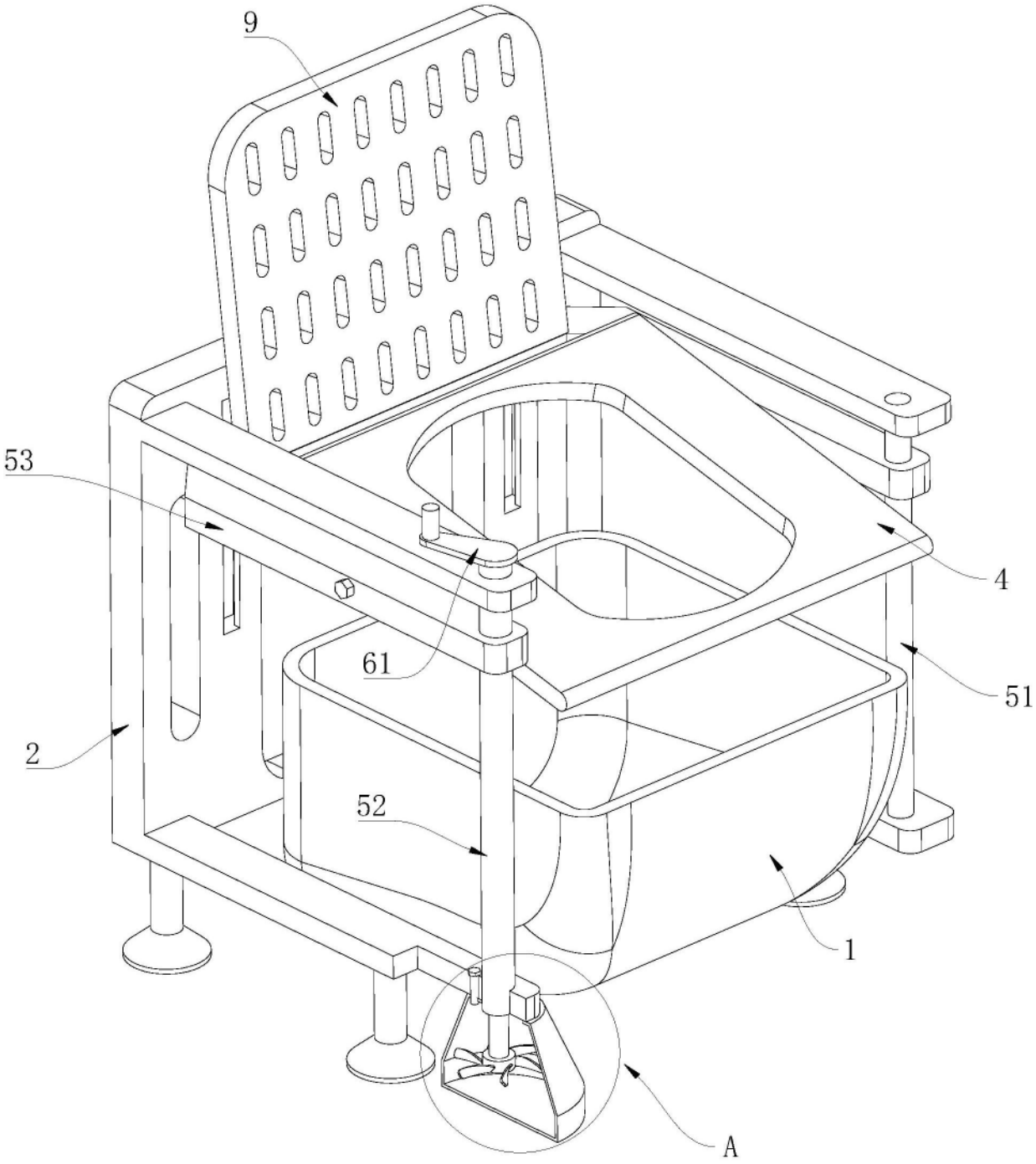


图2

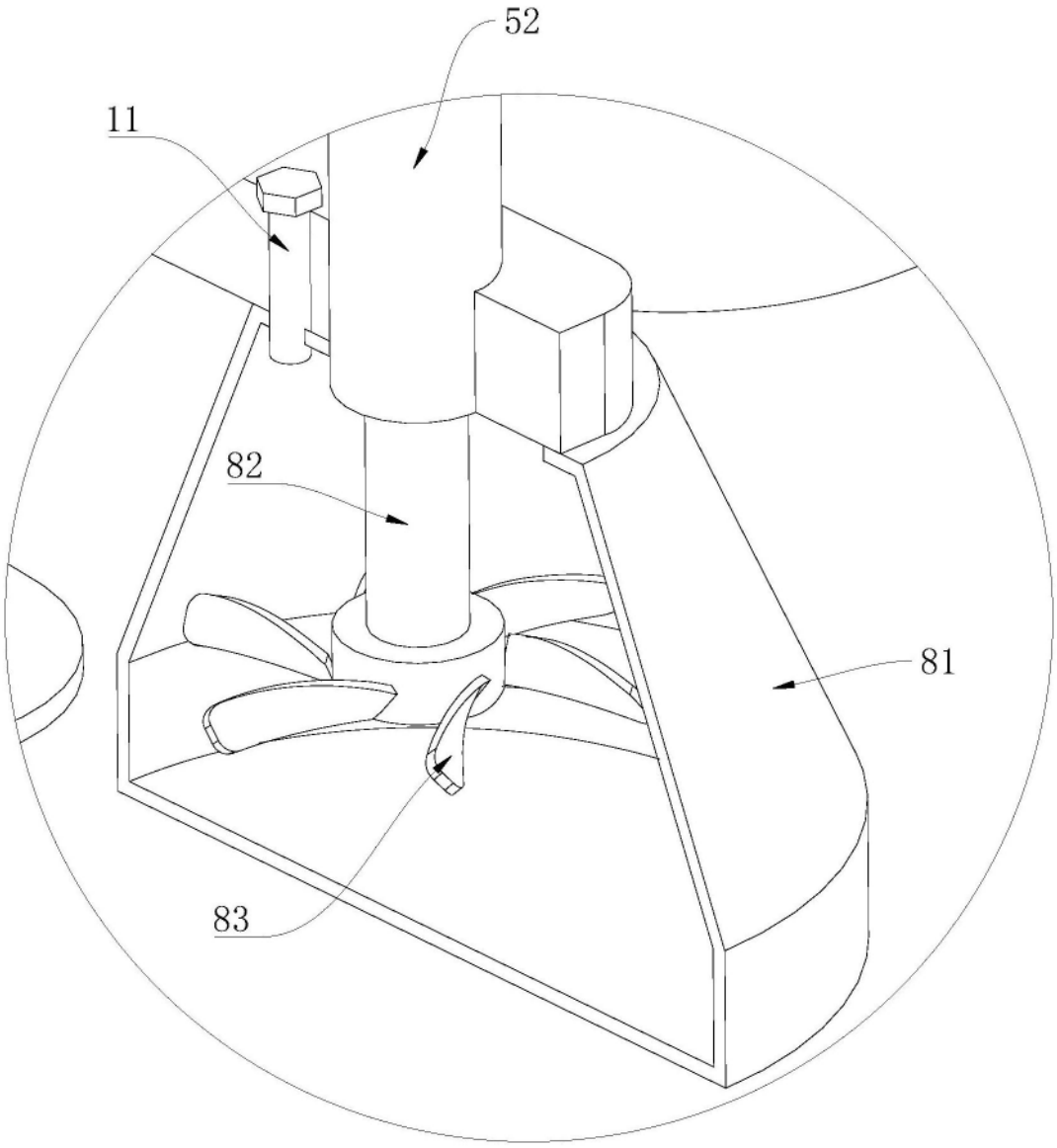


图3

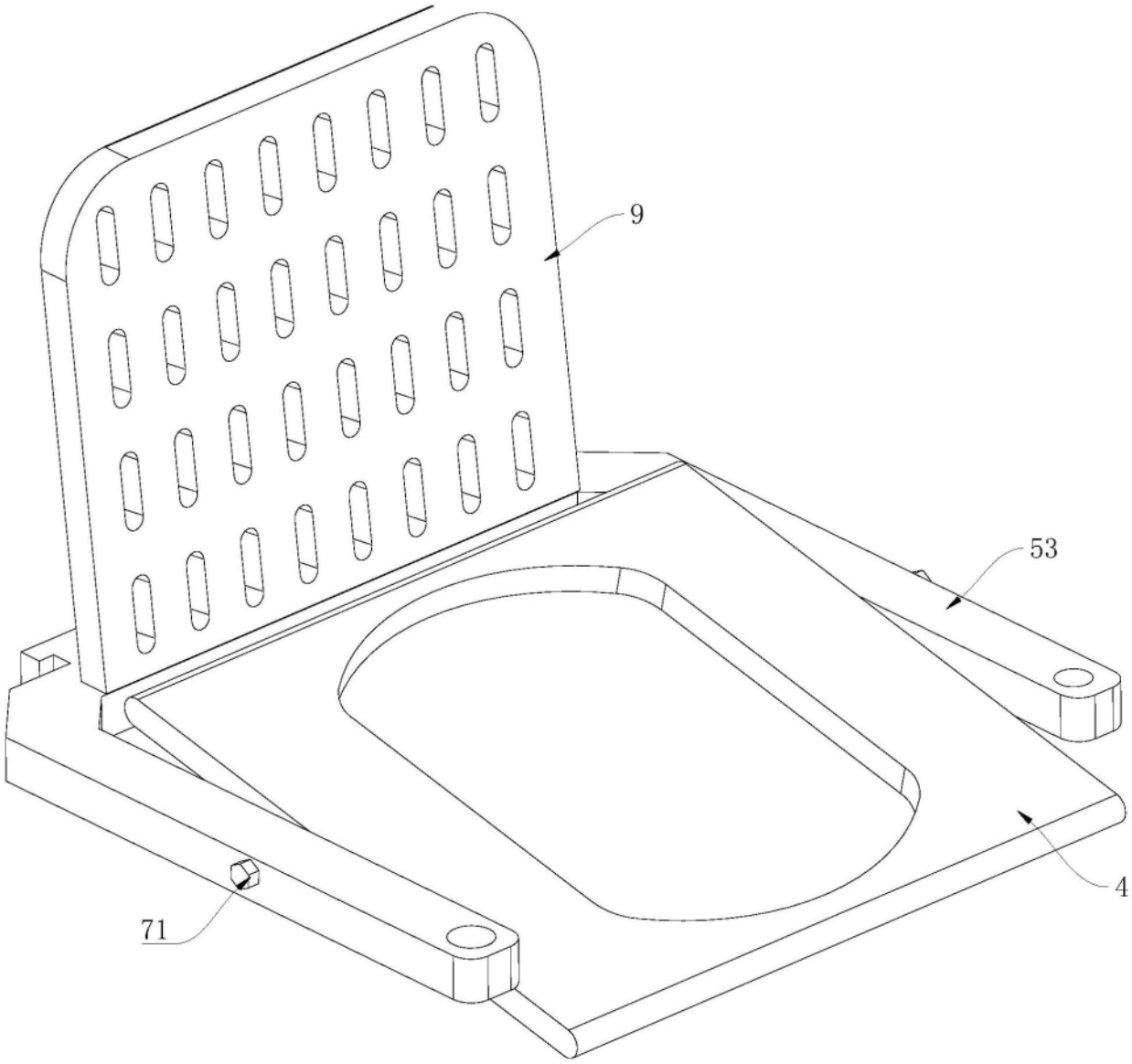


图4

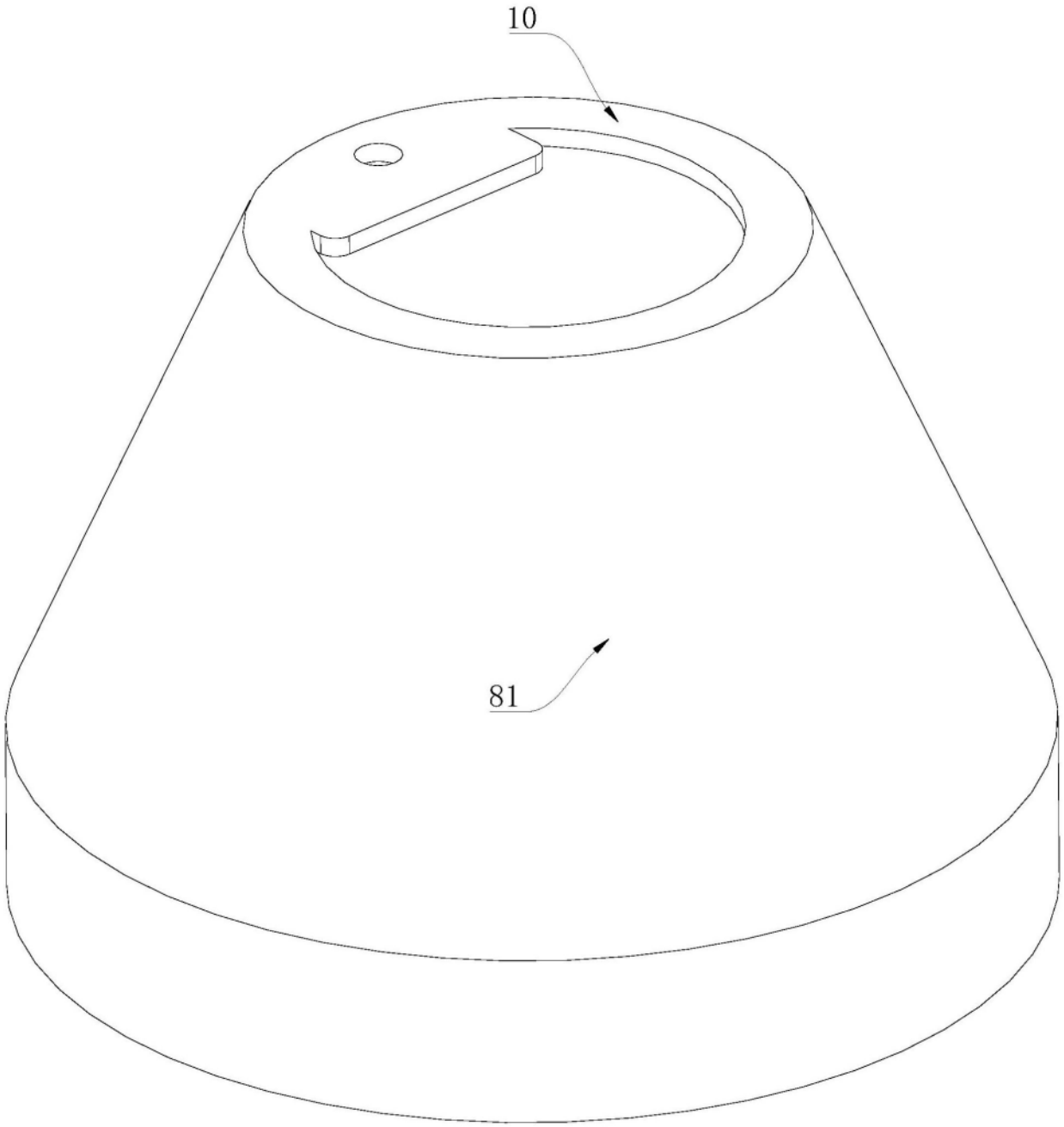


图5